

Математика

Иш дептери

2



Консультанттар: доктор Аманда О'Ши • Авторлору: Аксел Тан, Ко Сиу Геок жана доктор Вия Кумари Аядурай

Бул иш дептерин кантип колдонуу керек?

Бул иш дептери математиканы кызыктуу жана жөнөкөй көнүгүүлөр аркылуу математикалык концепцияларды түшүнүүгө жардам берүү үчүн жазылган.

Иш дептерде төмөнкү өзгөчөлүктөр бар:

Иш баракчасы

Иш дептердеги көнүгүүлөр аркылуу түшүнүктөрдү жана көндүмдөрдү өздөштүрөсүң.

Көнүгүүлөр үч деңгээлде берилет:

1-деңгээлдеги көнүгүүлөр негизги математикалык түшүнүктөрдү эске түшүрүүгө багытталган.

2-деңгээлдеги көнүгүүлөр математикалык түшүнүктөрдү ар түрдүү кырдаалдарда колдонууну шарттайт.

3-деңгээлдеги көнүгүүлөр стандарттуу эмес, күнүмдүк жашоодогу маселелерди камтып, сынчыл жана чыгармачыл ой жүгүртүүгө түрткү болот.

1-деңгээл 2-деңгээл 3-деңгээл

2. а) Азаматтын кутусунда бир нече 2D фигуралары бар.

Үч бурчтуктар көпү же төрт бурчтуктарбы?

Ал көзүн жумуп туруп бир фигураны алып чыгат. Ал _____ же _____ алып чыгышы ыктымал.

б) Азамат көзүн жумуп туруп куту бошогонно фигураларды алып чыкты. Азамат _____ фигурасын _____ фигурасына караганда көбүрөөк тандады.

3. Менин бир нече байпагым бар.

Мен ар бир жуп байпакты канча жолу алып чыкканымды жаздым.

Тандалган байпактын түсү	Кара	Ак
Канча жолу тандалган	8	6

Жыйынтыктарды сүрөттө.

Бул суроолор аркылуу билимиңди тереңдет.

Математикалык ой жүгүртүү жана иштөө көндүмдөрүнө машыгасың.

1-БӨЛҮМ 100гө чейинки сандар

1А тапшырмалары

100гө чейин саноо, окуу жана жазуу

1-деңгээл 2-деңгээл 3-деңгээл

1. Төмөнкүлөрдү сана жана жаз.

а) 

б) 

2. Ар бир гүлдү тиешелүү гүл челекке дал келтир.

Гүл	Челек
	
	
	
	
	

он үч токсон элүү он беш он төрт кырк жыйырма он эки

Концепцияларды жакшыраак түшүнүүгө жана маселелерди чечүүгө жардам берүү үчүн кеңештер берилет.

4. Мыйзам ченемдүүлүктү кара.

а) Кийинки келе турган фигуранын сүрөттөрүн тарт.

б) Мыйзам ченемдүүлүктү сүрөттө.

Мыйзам ченемдүүлүктөрдү сандардан, тамгалардан же сүрөттөрдөн түзсө болот. Бул мыйзам ченемдүүлүктөрдөгү эрежени аныкта.

5. Акылай телефонуна сандардан турган сыр сөз койду. Кийинчерээк ал сыр сөзүн үнүтүп калды. Анын сыр сөзү 5 цифрадан турган мыйзам ченемдүүлүктү түзөрүн эстеди. Мыйзам ченемдүүлүктөгү цифралар 10дон кичине. Мыйзам ченемдүүлүк Одон башталып, 8 менен аяктайт. Мыйзам ченемдүүлүктөгү ар бир сан ортосундагы айырма бирдей. Акылайдын сыр сөзү кандай??

Мен эми эмнени аткара алам? (7)

Эмнени аткара аларыңды лампаларды боёп көрсөт.

Мен окуп үйрөндүм	Азырынча түшүнбөй жатам	Кайра кайталоо үчүн кайрыл
2D фигураларын сүрөттөгөндү, бөлүштүргөндү, атаганды жана чийгенди;		Окуу китеби 7А: Кел, окуп үйрөнөбүз
тегеректин борборун тапканды;		Окуу китеби 7Б: Кел, окуп үйрөнөбүз
2D фигуралардан симметрия сызыгын тапканды;		Окуу китеби 7В: Кел, окуп үйрөнөбүз
3D фигураларды сүрөттөгөндү, бөлүштүргөндү жана атаганды;		Окуу китеби 7Г: Кел, окуп үйрөнөбүз
объекттерден 2D жана 3D фигураларды тапканды.		Окуу китеби 7Д: Кел, окуп үйрөнөбүз

Математика журналы

Бир 3D фигурасын ойло. Бул фигураны сүрөттөп, табышмак ойлоп тап. Фигураны чий жана ата.

Табышмактын мисалы: Мен бир фигураны ойлоп жатам. Анан ийри сызыктары жок, бирок чокусу бир чекитте биргет. Мен кайсы фигураны ойлоп жатам? Мен конусту ойлоп жатам!



86

Мен эми эмнени аткара алам?

Түшүнүгүндү талдоо жана баалоо үчүн жыйынтык таблицаны жана математикалык журналды колдон. Бул сага билиминдеги жетишсиздикти аныктоого жана аларды жоюуга берет.

Математика изилдөөчүсү бол

Интернетти колдонуп, математикадагы негизги түшүнүктөрдүн келип чыгышын жана башка предметтердеги колдонулушун изилде. Бул ишмердүүлүк ХХI кылымдын көндүмдөрүн, мисалы, кызматташуу, команда менен иштөө жана предметтер аралык ой жүгүртүү жөндөмүн өнүктүрүүгө жардам берет.

Мээрим жана Жоомарт менен бирге социалдык жана эмоционалдык көндүмдөр жөнүндө көбүрөөк бил. Сезимдериңди жакшыраак түшүнүп жана ар түрдүү адамдар менен баарлашууда өзүңдү туура билдирүүгө үйрөнөсүң.

Мен эми эмнени аткара алам? (8)

Эмнени аткара аларыңды лампаларды боёп көрсөт.

Мен окуп үйрөндүм	Азырынча түшүнбөй жатам	Кайра кайталоо үчүн
жүп жана так сандарды таанууну;		Окуу китеби 8А: Кел, окуп үйрөнөбүз
100гө чейинки сандардын мыйзам ченемдүүлүгүн сүрөттөгөндү жана түзгөндү.		Окуу китеби 8Б: Кел, окуп үйрөнөбүз

Математика журналы

Суммасы 100гө барабар болгон эки жүп сан жаз. Суммасы 100гө барабар болгон эки так сан жаз. Суммасы 100гө барабар болгон эки жүп жана эки так сан жаз.

Эгер сенин жообуң парталашыңдыкынан айырмаланса — эч нерсе эмес. Силер бири-бириңерден үйрөнө аласыңар.



93

Математика изилдөөчүсү бол

Мурда Кытайда адамдар эсептөө үчүн абакус (санак тактасын) колдошчун.

Абакус — бул таякчалардан жана мончоктордон турган алкак.

Абакусту кантип колдонуу керек?

1. Классташың менен 3 таякча, жип жана мончоктор менен абакус жаса.
2. Баштоо үчүн алгач мончокторду төмөндө көрсөтүлгөндөй кылып жылдырып ал.
3. Санаган сайын мончокторду ортоңку таякчага карай жылдыр.

Баштапкы абал:

5 бирдик

ондуктар бирдиктер

Мисалдар:

2 бирдик

4 ондук

= 2

43 + 11 = ?

4 ондук

3 бирдик

+1

4 ондук

4 бирдик

+10

5 ондук

Өзүңдүн абакусуңду колдонуп кош.

а) 52 + 12 =

б) 64 + 21 =

в) 27 + 40 =

г) 25 + 14 =

Мээрим

Жоомарт

Мазмуну

1-БӨЛҮМ: 100гө чейинки сандар

А 100гө чейин саноо, окуу жана жазуу	8
Б 100гө чейин алдыга жана артка саноо	11
В Сандарды көрсөтүү жана атоо	14
Г 100гө чейинки сандарды чамалоо	16
Мен эми эмнени аткара алам? (1)	20
Математика изилдөөчүсү бол	21

2-БӨЛҮМ: Разряддык маани

А Разряддык маани	22
Б Сандарды түзүү, ажыратуу жана кайра топтоштуруу	26
В Сандарды салыштыруу жана иреттөө	29
Г Сандарды эң жакын ондукка чейин тегеректөө	32
Мен эми эмнени аткара алам? (2)	35

3-БӨЛҮМ: Акча

А Акчанын маанисин табуу	36
Б Акчаларды майдалоо	39
Мен эми эмнени аткара алам? (3)	42

4-БӨЛҮМ: Иреттик сандар

А Иреттик сандарды колдонуу	43
Мен эми эмнени аткара алам? (4)	46

5-БӨЛҮМ: 100 ичиндеги сандарды кошуу жана кемитүү

А Кошуу менен кемитүүнүн байланышы	47
Б 20нү түгөй сандардан куроо	50
В 100 ичиндеги сандарды түгөй сандардан куроо	53
Г 100 ичиндеги кошуу	56
Д 100 ичиндеги кемитүү	59

Мен эми эмнени аткара алам? (5)	62
Математика изилдөөчүсү бол	63

6-БӨЛҮМ: Мыйзам ченемдүүлүк жана ыктымалдуулук

А Кокустук жана туруктуу	
мыйзам ченемдүүлүктөрдү түшүнүү	64
Б Ыктымалдуулукту изилдөө	67
Мен эми эмнени аткара алам? (6)	70
Математика изилдөөчүсү бол	71

7-БӨЛҮМ: 2D жана 3D фигуралар

А 2D фигураларын сүрөттөө, бөлүштүрүү, атоо жана чийүү	72
Б Айлана жана тегерек. Тегеректин борбору	75
В Симметрия сызыгын табуу	77
Г 3D фигураларды сүрөттөө, бөлүштүрүү жана атоо	79
Д Объекттерден 2D жана 3D фигураларды табуу	82
Мен эми эмнени аткара алам? (7)	85

8-БӨЛҮМ: Сандык мыйзам ченемдүүлүктөр

А Жуп жана так сандар	86
Б 100гө чейинки сан удаалаштыгы	89
Мен эми эмнени аткара алам? (8)	92

9-БӨЛҮМ: Көбөйтүү

А Бирдей топторду кошуу аркылуу көбөйтүү	93
Б Матрицаларды түзүү	96
В 1ге, 2ге, 5ке жана 10го көбөйтүү жадыбалы	99
Мен эми эмнени аткара алам? (9)	102

10-БӨЛҮМ: Бөлүү

А Бирдей бөлүктөргө бөлүү	103
Б Топтоштуруу жолу менен бөлүү	106
В Бирдей топторду кемитүү жолу менен бөлүү	109
Г Көбөйтүү менен бөлүүнүн байланышы	112
Мен эми эмнени аткара алам? (10)	116
Математика изилдөөчүсү бол	117

11-БӨЛҮМ: Маалыматты чагылдыруу

А	Маалыматтарды бөлүштүрүү	118
Б	Тизмелерди, таблицаларды жана санак таблицаларын түзүү	121
В	Венн жана Кэрролл диаграммаларын окуу жана түзүү	125
Г	Блок-диаграмманы жана пиктограмманы окуу жана түзүү	128
	Мен эми эмнени аткара алам? (11)	131

12-БӨЛҮМ: Изилдөө

А	Изилдөөнү пландаштыруу	132
Б	Маалыматты жазуу жана чагылдыруу	135
В	Маалыматты сүрөттөө жана суроолорго жооп берүү	138
	Мен эми эмне аткара алам? (12)	142

13-БӨЛҮМ: Жарымды жана чейректерди табуу

А	Фигуранын $\frac{1}{4}$ ин табуу	143
Б	Көптүктүн $\frac{1}{4}$ ин табуу	146
В	Бөлүү аркылуу $\frac{1}{2}$ ди жана $\frac{1}{4}$ ди табуу	149
Г	Фигуранын жана көптүктүн $\frac{3}{4}$ үн табуу	152
	Мен эми эмнени аткара алам? (13)	154

14-БӨЛҮМ: Үлүштөрдү бириктирүү

А	Үлүштөрдү салыштыруу	155
Б	Үлүштөрдү бириктирүү	158
	Мен эми эмнени аткара алам? (14)	161
	Математика изилдөөчүсү бол	162

15-БӨЛҮМ: Убакыт

А	Жыл санак	163
Б	Убакыт бирдиктерин иреттөө жана салыштыруу	166
В	Убакытты аныктоо	169
	Мен эми эмнени аткара алам? (15)	172

16-БӨЛҮМ: Буруу, кыймыл жана чагылуу

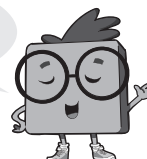
А	Бурууга жараша бурчтарды аныктоо	173
Б	Фигураларды жана объекттерди айландыруу	177
В	Кыймылдарды сүрөттөө	179
Г	Фигуралардын чагылуусу	182
	Мен эми эмнени аткара алам? (16)	184

17-БӨЛҮМ: Узундук, салмак жана сыйымдуулук

А	Узундукту чамалоо жана өлчөө	185
Б	Түз сызыктарды чийүү	189
В	Салмакты чамалоо жана өлчөө	191
Г	Сыйымдуулукту чамалоо жана өлчөө	194
	Мен эми эмнени аткара алам? (17)	197



Билим дүйнөсүнө кызыктуу
саякатты биз менен бирге
баштоого даярдан!



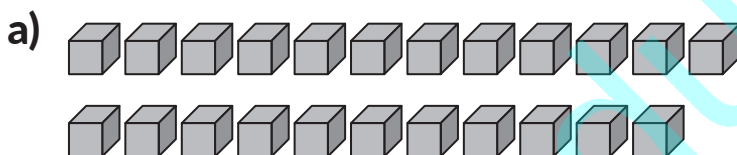
100гө чейинки сандар

1А тапшырмалары

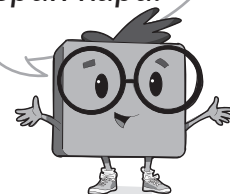
100гө чейин саноо, окуу жана жазуу

1-деңгээл 2-деңгээл 3-деңгээл

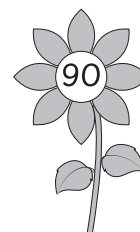
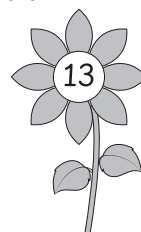
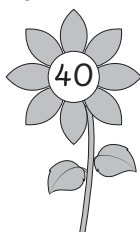
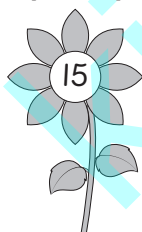
1. Төмөнкүлөрдү сана жана жаз.



Эгерде жардам керек болсо, окуу китебинин 2-5-беттерин кара.



2. Ар бир гүлдү тиешелүү гүл челекке дал келтир.



он үч



токсон



элүү



он беш



он төрт



кырк



жыйырма



он эки

3. Алгач сана, анан сан түрүндө жана сөз түрүндө жаз.

Сүрөт тартып көрсөт.



10дү билдирет. ☐ 1ди билдирет.

	Сан түрүндө	Сөз түрүндө
а.		
б.	32	
в.	50	

4. а) Каталарды тегеректе.

б) Туура сөздөрдү жаз. _____



5. Бардыгы 36 помидор болгон.

Кээ бир помидорлор жерге түшүп калды.

а) Б өсүмдүгүндөгү калган помидордун санын көрсөтүү үчүн сүрөтүн тарт.



б) Жообун кантип таптың?

Санактан
жаңылсаң
кабатыр болбо,
кайрадан
аракеттен!

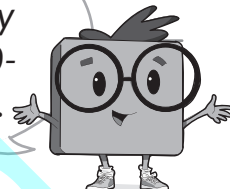


1Б тапшырмалары

100гө чейин алдыга жана артка саноо

1-деңгээл 2-деңгээл 3-деңгээл

Эгерде жардам
керек болсо, окуу
китебинин 6–10-
беттерин кара.

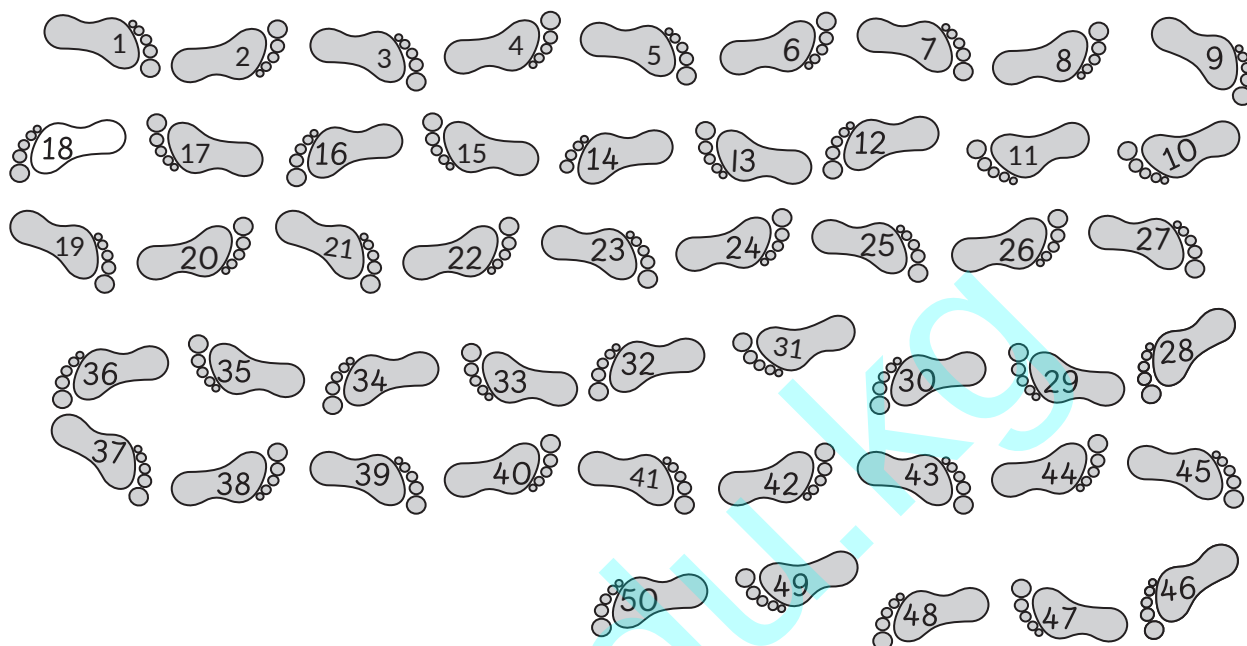


1. Сезим жана Белек санап жатканда, сан картасында көрсөтүлгөн мөмөнү алат.

									
Алма	Апельсин	Манго	Банан	Алмурут	Алча	Коон	Лимон	Киви	Шабдалы
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39

- а) Сезим 30дан баштап, экиден алдыга санайт.
Ал кантип санаганын жебелерди тартып көрсөт.
Ал алган мөмөлөрдү ата.
Алма, _____
- б) Белек 36дан баштап, экиден артка санай баштады.
Ал кантип санаганын жебелерди тартып көрсөт.
Ал санаган мөмөлөрдү ата.
Коон, _____

2. Сайра сөйил бакта чуркап жүрөт.



а) 2-кадамдан башта.

Сайранын экиден алдыга санап жаткан кадамдарын сары түскө боё.

б) 5-кадамдан башта.

Сайранын бештен алдыга санап жаткан кадамдарын тегеректе.

в) 50-кадамдан башта.

Сайранын ондон артка санап жаткан кадамдарын сызып чык.

г) Кайсы кадамдар тегеректелди жана сызылды?

3. а) Лера санахты 25-тен баштады.

Ал бештен үч жолу алдыга санады.

Андан кийин экиден беш жолу артка санады.

Ал кайсы санга жетти? _____

25-тен баштап
бештен үч жолу
алдыга санасак
30, 35, 40 болот.



б) Илим алты жолу экиден алдыга санап жатат.

Ал 38-ге жеткенде токтоду.

Ал санахты кайсы сандан баштаган? _____

в) Эрмек санахты 70-тен баштап, 80-ден токтоткон.

Ал алдыга жана артка санаган.

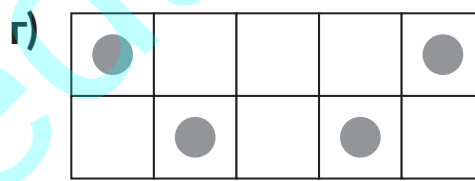
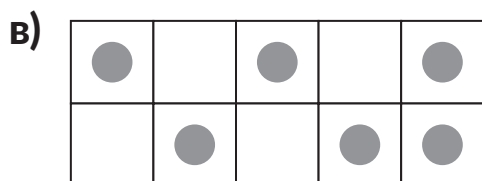
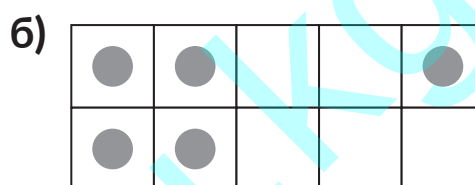
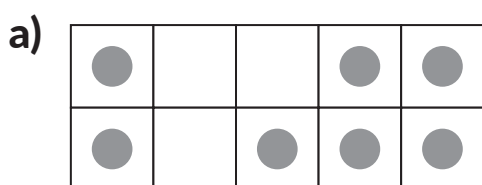
Ал бештен жана ондон гана санаган.

Ал кантип алдыга жана артка санаган?

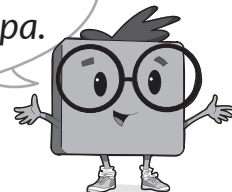
Сандарды көрсөтүү жана атоо

1-деңгээл 2-деңгээл 3-деңгээл

1. Ар бир сүрөткө туура келген санды жаз.

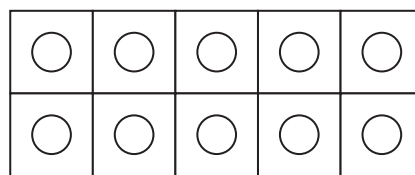
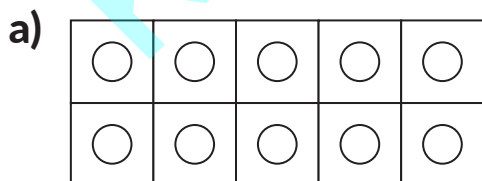


Эгерде жардам керек болсо, окуу китебинин 11-13-беттерин кара.



1-деңгээл 2-деңгээл 3-деңгээл

2. 4 тегеректи эки башка жол менен боё.



6 тегеректи эки башка жол менен боё.

б)

○	○	○	○	○
○	○	○	○	○

○	○	○	○	○
○	○	○	○	○

1-деңгээл 2-деңгээл 3-деңгээл



3. 8 санын эки жол менен көрсөтүү үчүн дагы көбүрөөк тегеректерди боё.

а)

●	○	○	○	●
○	○	○	●	○

●	○	○	○	●
○	○	○	●	○

5 санын эки жол менен көрсөтүү үчүн дагы көбүрөөк тегеректерди боё.

б)

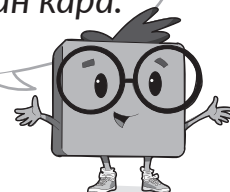
○	○	○	○	●
●	○	○	○	○

○	○	○	○	●
●	○	○	○	○

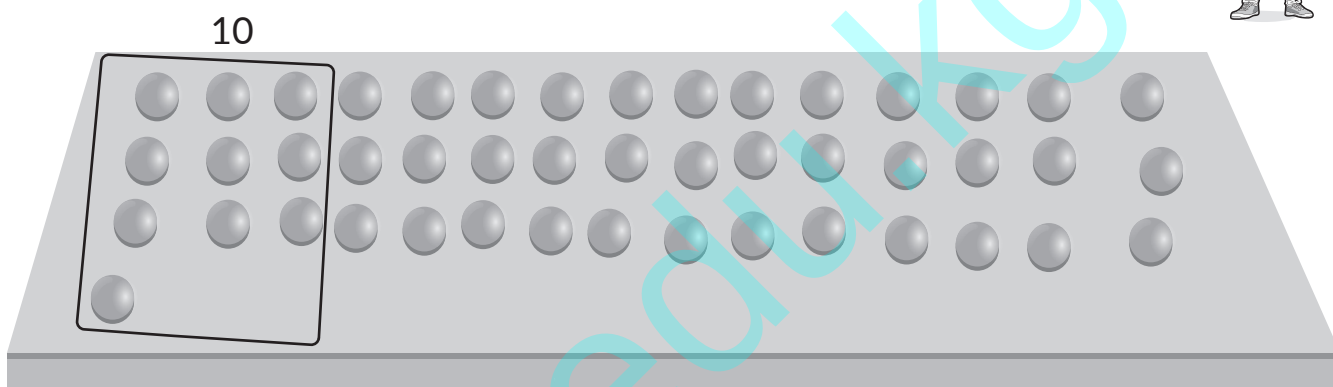
100гө чейинки сандарды чамалоо

1-деңгээл 2-деңгээл 3-деңгээл

Эгерде жардам керек болсо, окуу китебинин 14–16-беттерин кара.



1.

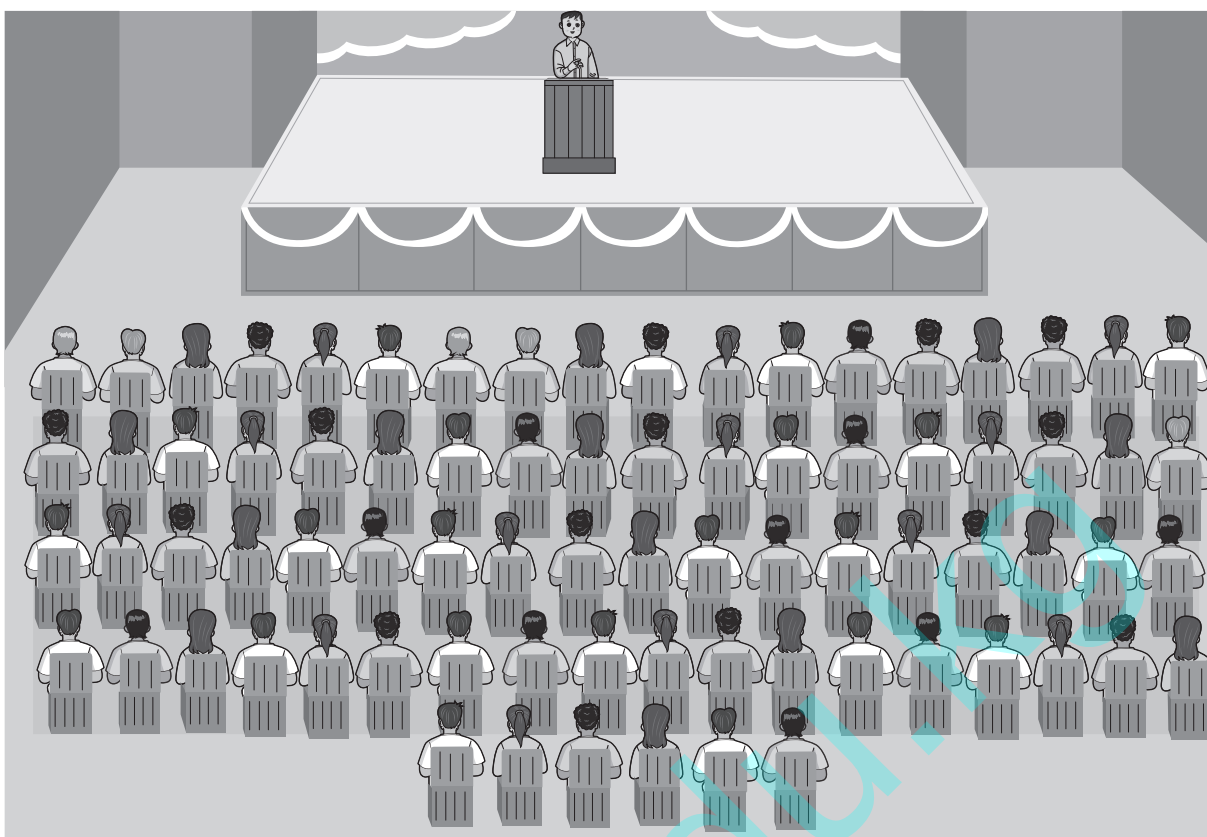


а) Магниттердин жалпы санын чамала.

б) Магниттерди сана.

Бул жерде _____ магнит бар.

2.

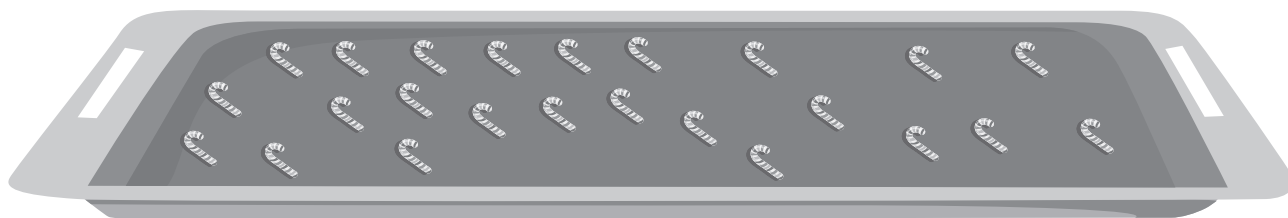


а) Адамдардын жалпы санын чамала.

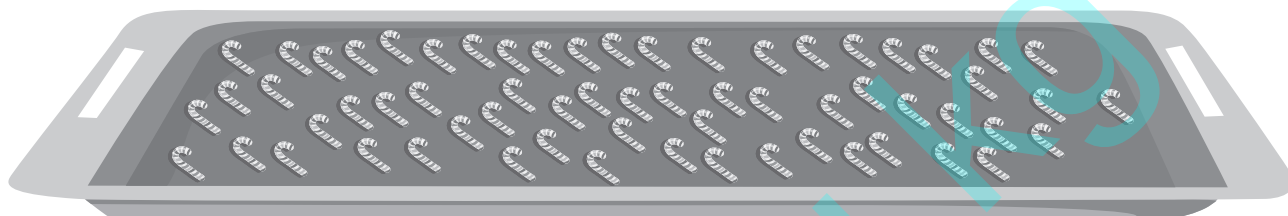
б) Адамдардын санын сана. _____

в) Сенин чамалооң чыныгы санга жакынбы?

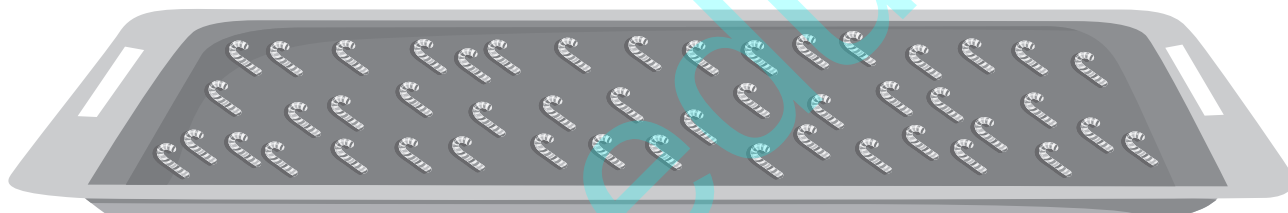
3. Берметке 60 чакты момпосуй керек.



A



Б



В

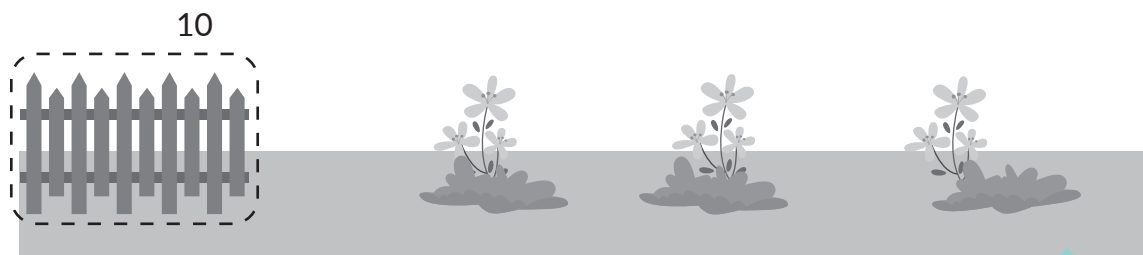
а) Бермет _____ табагын алышы керек.



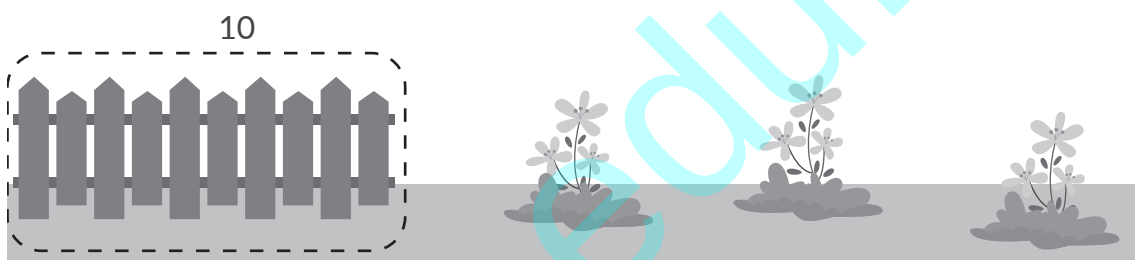
б) Кантип таптың?

Далилдеп түшүндүрүп бер.

4. Баймырза бакчасын жыгач тактайлар менен тосуп жатат.



а) Баймырзага канча жыгач тактай керектигин чамала.



б) Ал жазы тактайларды колдонгусу келди.
Бул керектелүүчү тактайлардын санын кандайча өзгөртөт?

Мен эми эмнени аткара алам?

Эмнени аткара аларыңды лампаларды боёп көрсөт.

Мен окуп үйрөндүм		Азырынча түшүнбөй жатам	Кайра кайталоо үчүн
Одөн 100гө чейинки сандарды санаганды, окуганды жана жазганды;			Окуу китеби 1А Кел, окуп үйрөнөбүз
100гө чейинки сандарды 1ден, 2ден 5тен жана 10дон алдыга жана артка санаганды;			Окуу китеби 1Б Кел, окуп үйрөнөбүз
сандарды ар түрдүү ыкмалар менен көрсөтүп жана айтып бергенди;			Окуу китеби 1В Кел, окуп үйрөнөбүз
100гө чейинки сандарды чамалаганды.			Окуу китеби 1Г Кел, окуп үйрөнөбүз



Математика журналы



Сен чач кыпчыткычтардын санын кантип чамалайсың?

Чач кыпчыткычтарды саноонун 2 жолун сунушта.

Математика изилдөөчүсү бол



А динозавры

- а) А динозаврынын тиштерин карап, анын санын канча деп чамалайсың? Кантип чамаладың?

- б) А динозаврынын тиштерин сана.

Сан түрүндө жаз: _____

Сөз түрүндө жаз: _____



Б динозавры

- в) Керемет Б динозаврынын 34 тишин көрүп жатат. Жетпей калган тиштеринин сүрөтүн улап тарт.

Разряддык маани

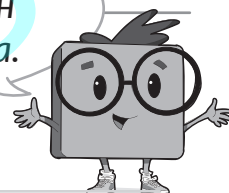
2А тапшырмалары

Разряддык маани

1-деңгээл 2-деңгээл 3-деңгээл

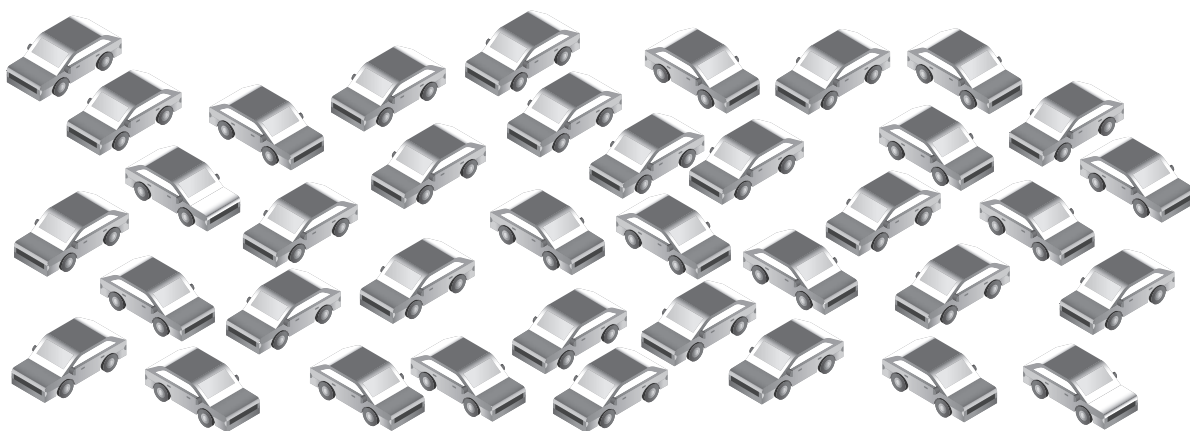
1. Ондон бириктирип тегеректе, бош жерлерди толтур.

Эгерде жардам керек болсо, окуу китебинин 20-22-беттерин кара.



	ондук	бирдик
а)		
б)		
в)		

2.



Бул жерде канча оюнчук машина бар?

Туура жоопту көрсөтүү үчүн блокторду боё.

Бош орундарды толтур.

<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																																																			<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>												
ондук	бирдик																																																														

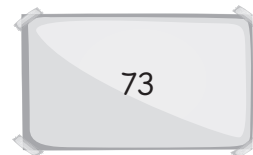
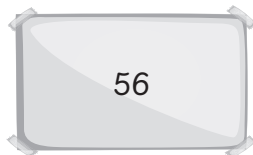
_____ цифрасы ондуктар разрядында турат.

Анын мааниси _____.

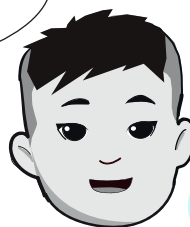
_____ цифрасы бирдиктер разрядында турат.

Анын мааниси _____.

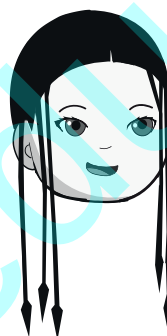
3. Бакыт менен Акылай төмөндөгү карталардын ичинен эки картаны тандашат.



Менин санымдын ондук разрядындагы цифра эң чоң.



Менин санымдын бирдик разрядындагы цифра эң чоң.



Ар бир бала кайсы сан жазылган картаны тандады?

Бакыт _____ тандады.

Акылай _____ тандады.

4. Сандарды цифралар менен жаз.

а) 6 ондук = _____

д) 3 ондук = _____

б) 5 ондук 6 бирдик = _____

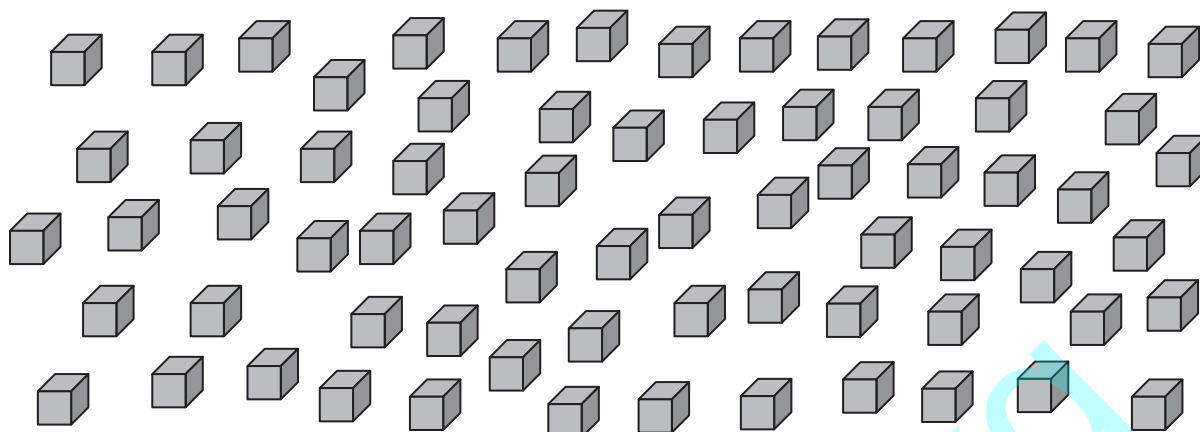
е) 4 ондук 7 бирдик = _____

в) 8 ондук 3 бирдик = _____

г) 10 ондук = _____



5.

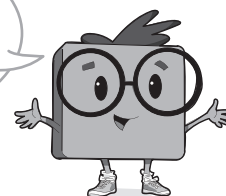


Белек кубиктерди пайдаланып, 2 орундуу 3 сан түздү.

Сандардын бирдиктери
ар башка.

Сен кубиктерди
ондон тегеректеп,
өзүңө жардам берсең
болот.

Сандардын ондук
разряды бирдей
цифранан турат.



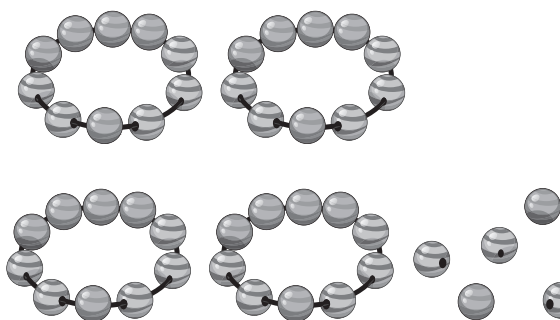
Кайсы үч сан түзүлдү?

Торчолорду толтур.

Сандарды түзүү, ажыратуу жана кайра топтоштуруу

1-деңгээл 2-деңгээл 3-деңгээл

1.



Эгерде жардам керек болсо, окуу китебинин 23-25-беттерин кара.

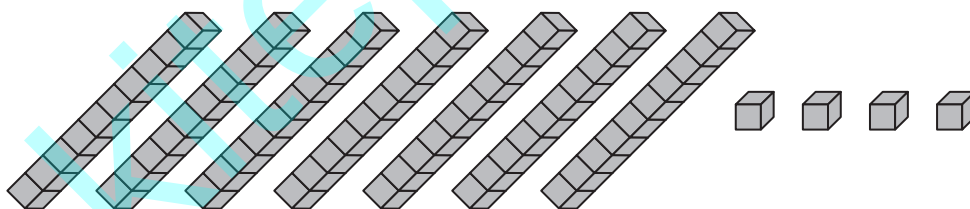


Бул жерде канча мончок бар? _____

$$40 + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$45 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$$

2.



$$74 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$$

$$74 = 40 + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$$

$$74 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$$

3. Бош жерлерди толтур.

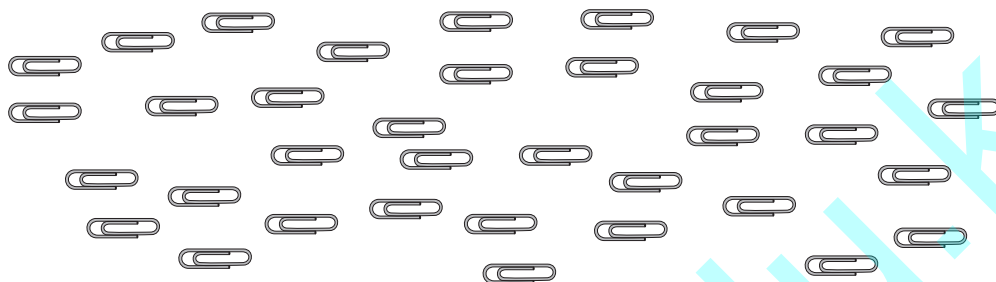
а) $50 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

б) $80 = 80 + \underline{\hspace{2cm}}$

в) $73 = \underline{\hspace{2cm}} + 3$

г) $60 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

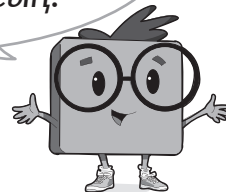
4.



Сана.

Санды ажырат.

Сен 36 санын ондукка
жана бирдикке
ажырата аласың.



5. Сандарды кайра топтоштур.

Сол жактагы санды көрсөтүш үчүн 5 санды тегеректе.

а)

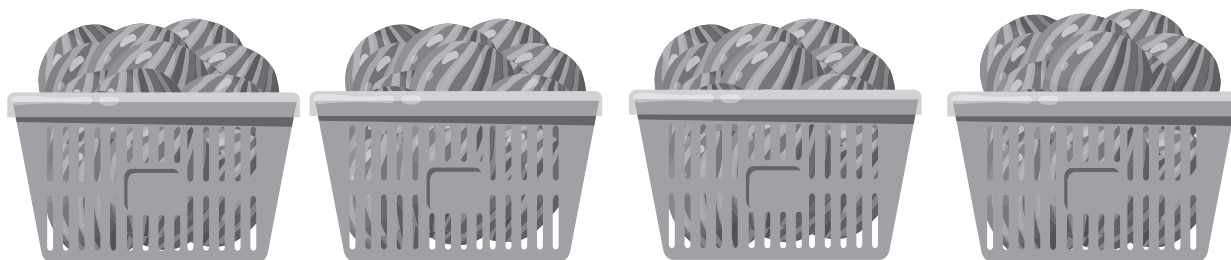
38	20	10	10	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

б)

52	20	10	10	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



6. Жүк ташуучу 100 дарбызды 4 жемиш дүкөнүнө жеткирди.



А дүкөнү

Б дүкөнү

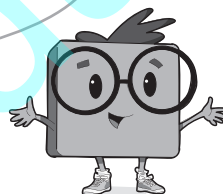
В дүкөнү

Г дүкөнү

Ар бир жемиш дүкөнү ар түрдүү санда дарбыз алат.

Ар бир жемиш дүкөнү кеминде 10 дарбыз алат.

"Кеминде 10" деген сөз 10
же андан көп болушу мүмкүн
дегенди билдирет.



Ар бир жемиш дүкөнү болжол менен канча дарбыз алат деп ойлойсуң?

А дүкөнү: _____

Б дүкөнү: _____

В дүкөнү: _____

Г дүкөнү: _____

2В тапшырмалары

Сандарды салыштыруу жана иреттөө

1-деңгээл 2-деңгээл 3-деңгээл

1. Бош жерлерди толтур.

Эгерде жардам керек болсо, окуу китебинин 26-28-беттерин кара.



А саны		Б саны	
ондуктар	бирдиктер	ондуктар	бирдиктер

а) А санынын мааниси канча? _____

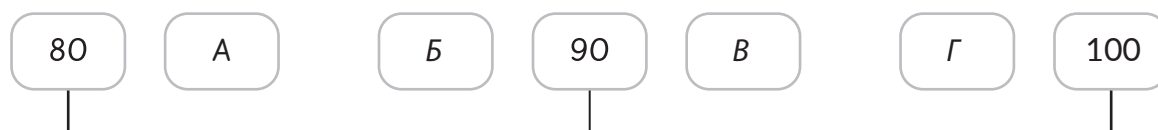
б) Б санынын мааниси канча? _____



в) Кайсынысы чоң, А саныбы же Б саныбы?

Кантип билдиң?

2. Бош жерлерди толтур.

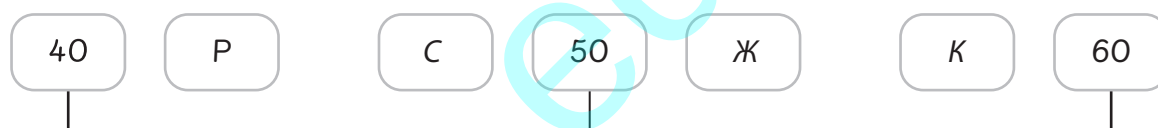


а) 88ди _____ жайгаштырса туура болот.

б) 97ни _____ жайгаштырса туура болот.

в) 92ни _____ жайгаштырса туура болот.

3. Бош орундарды толтур.



а) Ар бир иреттик орун үчүн санды жаз.

P: _____

C: _____

Ж: _____

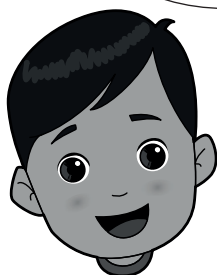
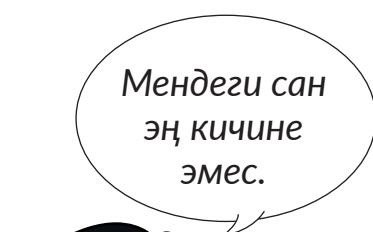
K: _____



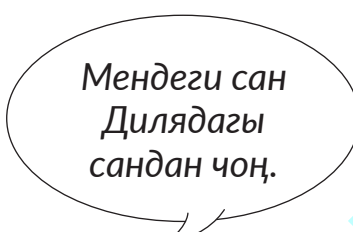
б) C тамгасына жазылган жообуңду түшүндүр.

4. Төрт сан картасы бар.

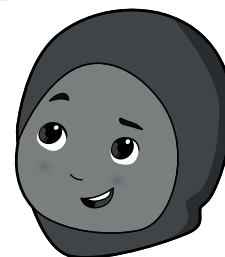
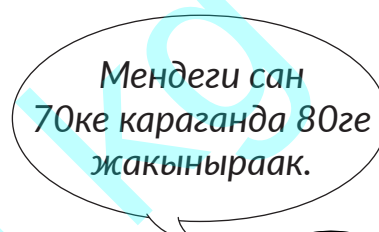
Алия, Айдин, Кайрат жана Диля – ар бири бирден сан картасын алышты.



Айдин



Кайрат



Алия

а) Ар бир бала кайсы санды алган?

Алия Айдин Кайрат Диля

б) Дагы башка жооп болушу мүмкүнбү? _____

Эмне үчүн андай деп ойлойсуң?

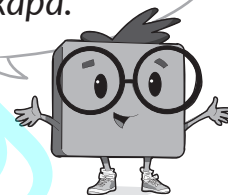
Алия Айдин Кайрат Диля

2Г тапшырмалары

Сандарды эң жакын ондукка чейин тегеректөө

1-деңгээл 2-деңгээл 3-деңгээл

Эгер жардам керек болсо,
окуу китебинин 29–31-
беттерин кара.



1. Бош орундарды толтур.



а) 34 саны 30 жана 40тын арасында жайгашкан.

34 саны _____ караганда _____ жакыныраак.

34 санын эң жакын ондукка тегеректегенде _____ болот.

б) 37 саны 30 жана 40тын арасында жайгашкан.

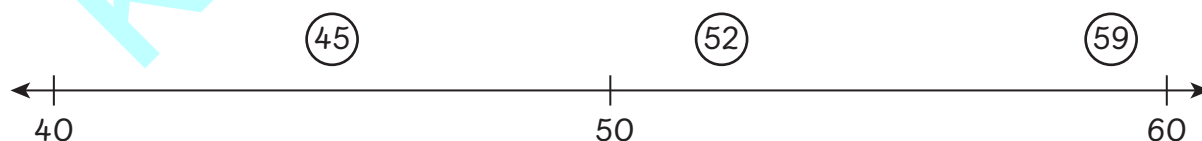
37 саны _____ караганда _____ жакыныраак.

37ни эң жакын ондукка тегеректегенде _____ болот.

в) 35 саны _____ менен _____ ортосунда жайгашкан.

35ти эң жакын ондукка тегеректегенде _____ болот.

2. Бош орундарды толтур.

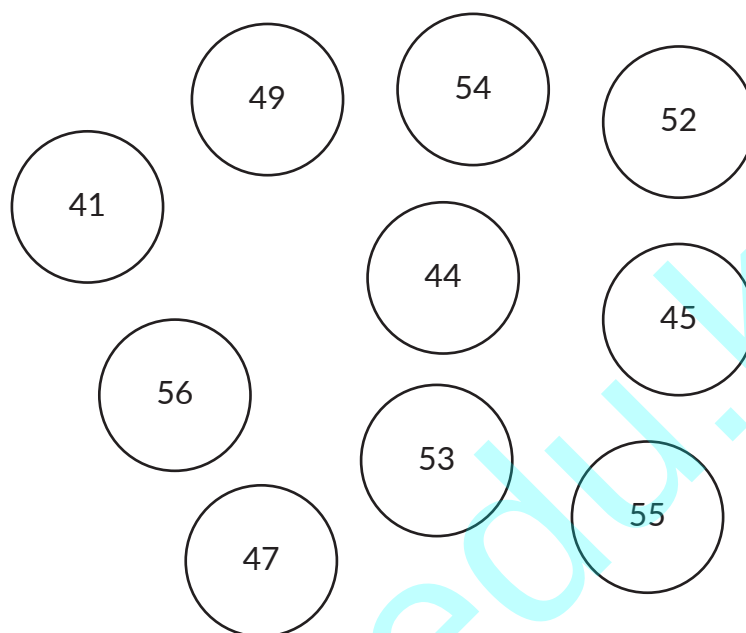
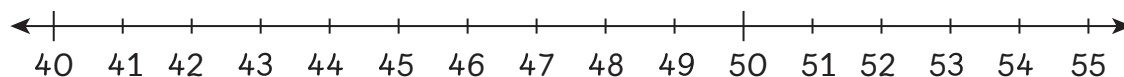


а) 45ти эң жакын ондукка тегеректегенде _____ болот.

б) 59ду эң жакын ондукка тегеректегенде _____ болот.

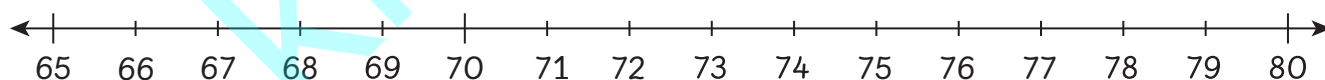
в) 52ни эң жакын ондукка тегеректегенде _____ болот.

3. а)



Эң жакын ондукка тегеректегенде 50 боло турган сандарды боё.

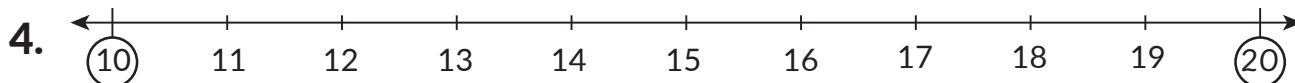
б)



Эң жакын ондукка тегеректегенде 70 боло турган 9 сан бар.

Булар кайсы 9 сан?

1-дeңгээл 2-дeңгээл 3-дeңгээл



а) 10 менен 20нын арасындагы бир санды ойло.

Ал санга 5ти кош.

Жоопту эң жакын ондукка чейин тегеректе.

Кайсы сан болду?

Иштөө жолун көрсөт.



б) Эгер башка санды ойлосоң, жооп башкача болобу?

Эмне үчүн андай деп ойлойсуң?

Мен эми эмнени аткара алам?

Эмнени аткара аларыңды лампаларды боёп көрсөт.

Мен окуп үйрөндүм		Азырынча түшүнбөй жатам	Кайра кайталоо үчүн
сандагы цифралардын разряддык маанисин аныктаганды;			Окуу китеби 2А Кел, окуп үйрөнөбүз
сандарды түзүү, ажыратуу жана кайра топтоштурууну;			Окуу китеби 2Б Кел, окуп үйрөнөбүз
100гө чейинки сандарды салыштырганды жана иреттегенди;			Окуу китеби 2В Кел, окуп үйрөнөбүз
сандарды эң жакын ондукка чейин тегеректегенди.			Окуу китеби 2Г Кел, окуп үйрөнөбүз



Математика журналы

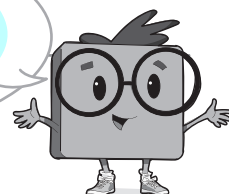
Санды түзүүнү, ажыратууну жана кайра топтоштурууну көрсөт.

3А тапшырмалары

Акчанын маанисин табуу

1-деңгээл 2-деңгээл 3-деңгээл

Эгерде жардам керек болсо, окуу китебинин 35-37-беттерин кара.



1. Бош орундарды толтур.

а)



_____ тый.

б)



_____ с

в)



_____ тый.

г)



_____ с

д)



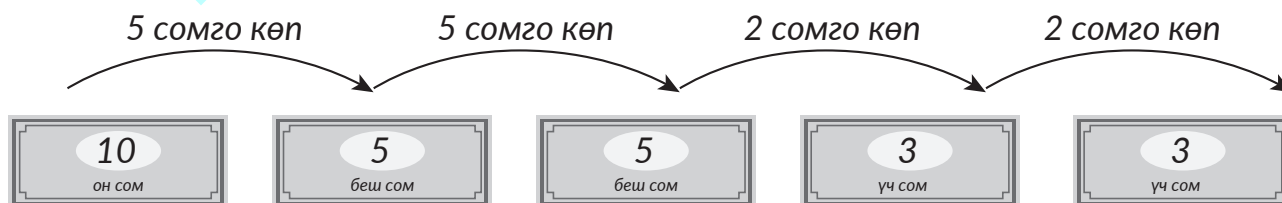
_____ с

е)



_____ тый.

2. Алдыга сана жана бош орундарды толтур.



10 с,

15 с,

_____ ,

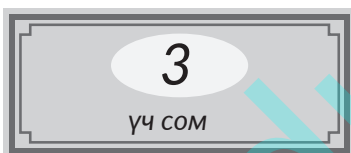
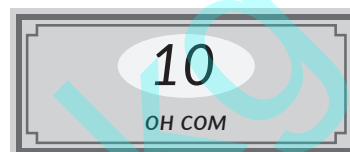
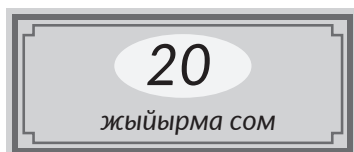
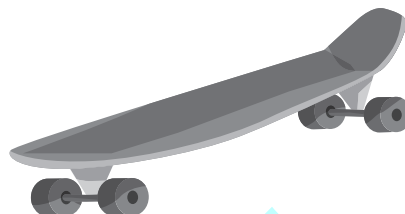
_____ ,

Бардыгы _____ сом бар.



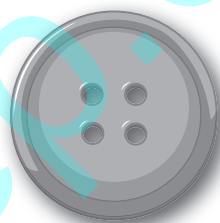
3. а) Оюнчук скейтборддун баасы 35 с.

Төлөө үчүн керек болгон купюраларды көрсөт.

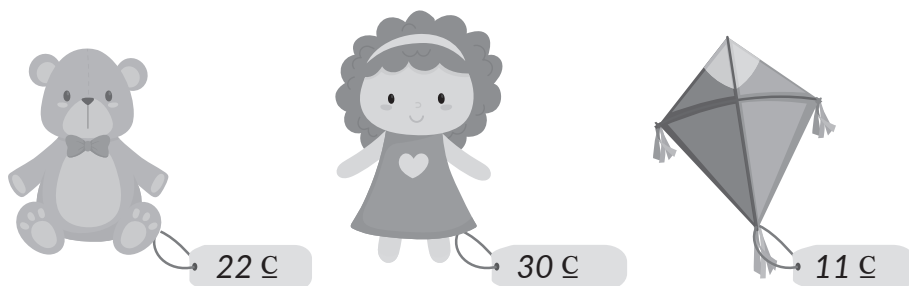


б) Бир топчу 88 тый. турат.

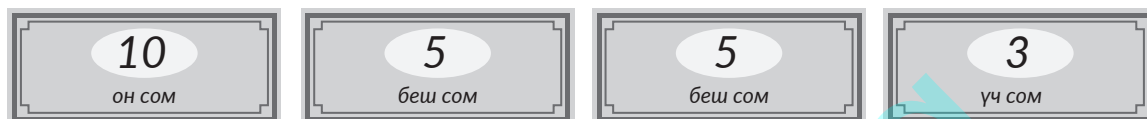
Төлөө үчүн колдонуучу тыйындарды көрсөт.



4.



а) Айдай бир нече купюра төлөп 1 оюнчук сатып алат.



Ал кайсы оюнчукту сатып алат? _____

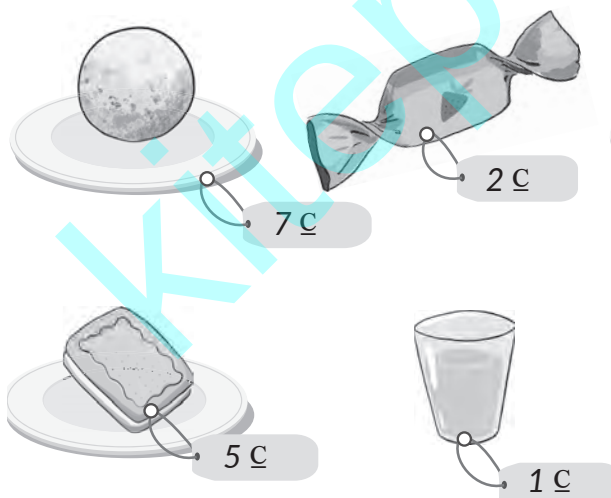
б) Рахат ошол эле купюраларды пайдаланып батперек сатып алды.

Ал канча батперек сатып алат? _____

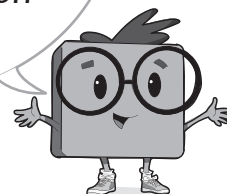
1-деңгээл 2-деңгээл 3-деңгээл



5. Бактияр бир нече тамак-аштарды сатып алууга 18 ₮ жумшады.



Эгерде тамак-аштардын тобу жоопко туура келбесе, аларды башкача топтон көр.

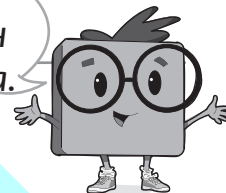


Ал эмне сатып алат? Ал 1 курут, _____ печенье, _____ момпосуй, _____ стакан суу сатып алат.

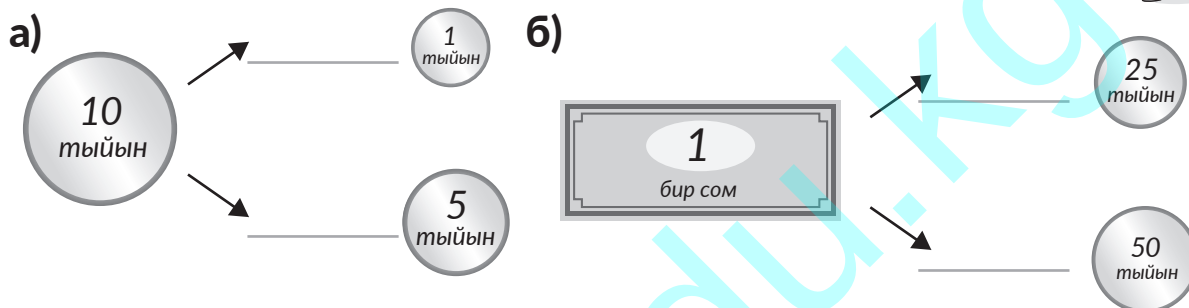
Акчаларды майдалоо

1-деңгээл 2-деңгээл 3-деңгээл

Эгер жардам керек болсо, окуу китебинин 38-40- беттерин кара.



1. Бош орундарды толтур.



2. 1 сомду майдалоонун 2 жолун көрсөт.

1-жолу						
2-жолу						



Монеталарды дагы кандай жолдор менен майдалоого жана ирилөөгө болот.





3. а) Ынтымак баскетбол тобун сатып алгысы келди.

Ынтымак баскетбол тобун сатып алуу үчүн төлөй турган акчалардын бир тоptomун көрсөт.

 10 ₮	5 беш сом	3 үч сом	3 үч сом	3 үч сом
	50 тыйын	50 тыйын	25 тыйын	25 тыйын

б) Сезим ойноп жатат. Ал көйнөк сатып алууну чечти.

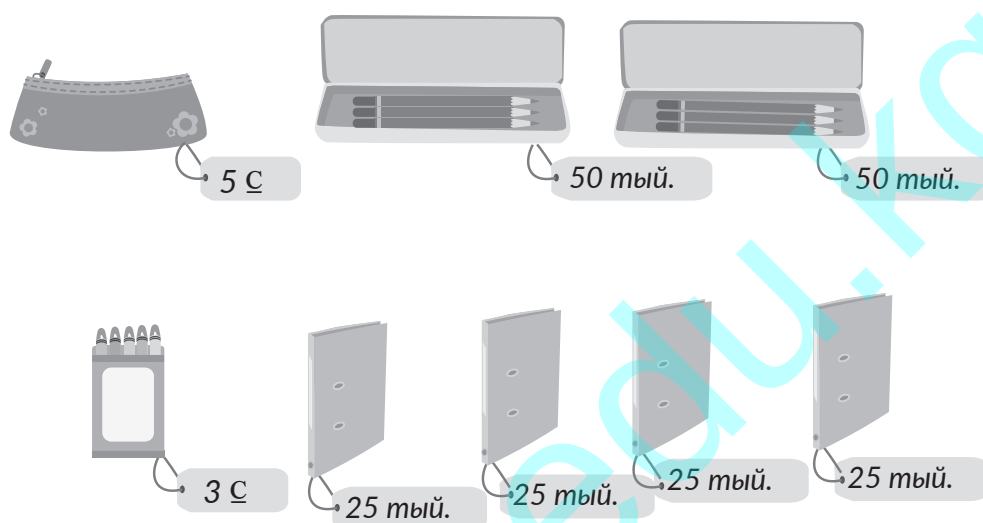
Сезим көйнөк үчүн төлөй турган акчаларды эки ыкмада топтоп, көрсөт.

 33 ₮	10 он сом	10 он сом	10 он сом	5 беш сом	5 беш сом	3 үч сом
	50 тыйын	50 тыйын	25 тыйын	25 тыйын	25 тыйын	25 тыйын
	10 он сом	10 он сом	10 он сом	5 беш сом	5 беш сом	3 үч сом
	50 тыйын	50 тыйын	25 тыйын	25 тыйын	25 тыйын	25 тыйын

4. Сезим төмөндөгү кээ бир буюмдарды сатып алат.

а) Ал 2 сомдук купюра менен 50 тыйындык монеталарды бирдей санда колдонот.

Сезим канча 2 сомдук купюра жана 50 тыйындык монеталарды колдонот?



Ал 2 ₮ купюрадан _____ жана 50 тый. монетадан _____ колдонот.



б) Сезим акчаны башка жол менен кантип төлөй аларын көрсөтүү үчүн купюралар менен монеталардын сүрөтүн тарт.

Бул буюмдардын жалпы баасы канча?



Мен эми эмнени аткара алам?

Эмнени аткара аларыңды лампаларды боёп көрсөт.

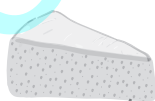
Мен окуп үйрөндүм		Азырынча түшүнбөй жатам	Кайра кайталоо үчүн
акчанын маанисин табуу үчүн санаганды;			Окуу китеби 3А Кел, окуп үйрөнөбүз
1 сомду ар кандай жолдор менен майдалаганды жана бирдей маанидеги акча үчүн ар кандай комбинацияларды жазууну.			Окуу китеби 3Б Кел, окуп үйрөнөбүз



Математика журналы



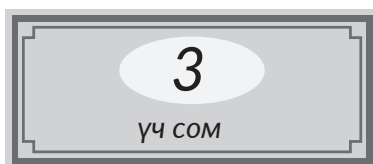
50 тый.



25 тый.

Жакшылык ойноп жатат.

Жакшылыктын бир аз оюнчук акчасы бар.



Ал _____ сэндвич менен _____ пирог сатып ала алат.